

- 2 **Directorio**
- 3 **Editorial**  
La Ingeniería y el desarrollo de México  
Miguel José Yacamán
- 6 **Pronóstico de demanda por medio de redes neuronales artificiales**  
María Angélica Salazar Aguilar, Mauricio Cabrera Ríos
- 13 **Evaluación de un clarificador secundario en una planta de tratamiento de aguas residuales**  
Cheikh Fall, Jimmy Loaiza Navía, Mario Esparza Soto, Laura Martínez García
- 20 **Cálculo de características de motores de CD mediante instrumentación virtual**  
Santiago Neira Rosales, Miguel A. Gutiérrez Zamarripa, Nicolás González Morales
- 26 **Introducción a la arqueología industrial: Una visión desde las humanidades**  
Javier Rojas Sandoval
- 36 **La gestión de procesos y el desempeño competitivo de las PYMES**  
Miguel Ángel Palomo González
- 42 **Aplicación del cálculo fraccional a la reología de materiales poliméricos**  
Felipe R. García Cavazos, Martín E. Reyes Melo, Virgilio A. González González, Carlos Guerrero Salazar, Antonio García Loera
- 48 **Analysis of the unsymmetrical induction motor supplied by unbalanced voltage system**  
Gheorghe Madescu, Marius Biriescu, Marțian Moț, Valentin Müller
- 57 **Incertidumbre en la evaluación del ahorro de energía por sustitución de motores eléctricos**  
Elías V. De la Rosa Masdueño, Percy Viego Felipe, Ángel Costa Montiel
- 62 **Using Savitzky-Golay filtering method to optimize surface phosphate deposit "disturbances"**  
Saad Bakkali
- 68 **Eventos y reconocimientos**
- 69 **Titulados a nivel Doctorado en la FIME-UANL**
- 70 **Titulados a nivel Maestría en la FIME-UANL**
- 73 **Acuse de recibo**
- 74 **Colaboradores**
- 77 **Información para colaboradores**